

1. 분자는 분모의 2배보다 2크고 분자와 분모의 차가 11인 가장 작은 가분수와 $\frac{13}{9}$ 의 차를 구하시오.

① $\frac{11}{9}$

② $1\frac{7}{9}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $2\frac{1}{9}$

⑤ $\frac{7}{9}$

2. 하루에 $1\frac{1}{4}$ 분씩 늦게 가는 시계가 있습니다. 3일 정오에 정확한 시계의 시각보다 7분 빠르게 맞추어 놓았다면, 8일 정오에 이 시계가 가리키는 시각은 정확한 시각보다 몇 분 빠르겠습니까?

① $\frac{1}{4}$ 분

② $\frac{2}{4}$ 분

③ $\frac{3}{4}$ 분

④ $1\frac{3}{4}$ 분

⑤ 2 분

3. 다음을 바르게 계산한 값을 찾으시오.

(1) $5\frac{7}{8} + 2\frac{3}{8}$

(2) $6\frac{3}{10} - 1\frac{9}{10}$

① (1) $7\frac{2}{8}$ (2) $4\frac{6}{10}$

③ (1) $8\frac{3}{8}$ (2) $4\frac{6}{10}$

⑤ (1) $3\frac{4}{8}$ (2) $5\frac{3}{10}$

② (1) $8\frac{2}{8}$ (2) $4\frac{4}{10}$

④ (1) $3\frac{4}{8}$ (2) $5\frac{1}{10}$

4. 혜원은 길이가 $3\frac{3}{7}$ m 인 색 테이프 중 $1\frac{5}{7}$ m 를 사용하였고, 유정은 길이가 4m 인 색 테이프 중 $2\frac{4}{7}$ m 를 사용하였습니다. 누구의 색 테이프가 몇 m 더 많이 남았는지 구하시오.

- ① 혜원, $\frac{2}{7}$ m ② 혜원, $\frac{3}{7}$ m ③ 유정, $\frac{2}{7}$ m
④ 유정, $\frac{3}{7}$ m ⑤ 유정, $\frac{4}{7}$ m

5. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

 답: _____

6. 1, 6, 3, 9, 4, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

 답: _____

7. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$$1\frac{1}{10} + 2\frac{2}{10} + \cdots + 8\frac{8}{10} + 9\frac{9}{10}$$

 답: _____

8. 다음과 같이 규칙적으로 늘어놓은 분수들의 합을 구하시오.

$$1\frac{1}{11} + 2\frac{2}{11} + \cdots + 9\frac{9}{11} + 10\frac{10}{11}$$

 답: _____